



Código de ocupación: Empleados domésticos

ELECTROCUCIÓN MORTAL EN MANTENIMIENTO DE PISCINA

DESCRIPCIÓN

Un trabajador realizaba en solitario tareas de mantenimiento en una piscina privada, centradas en la reparación de focos y la limpieza del fondo. Para evacuar el agua acumulada en la zona más profunda, utilizó una bomba eléctrica portátil conectada mediante una alargadera deteriorada.

Durante la maniobra de descenso por una escalera metálica, entró en contacto con la bomba, que presentaba un fallo interno de aislamiento, provocando una descarga eléctrica. La combinación de agua, elementos conductores y equipos eléctricos defectuosos generó una situación extremadamente peligrosa.

La descarga le causó la pérdida de equilibrio, una caída y la posterior electrocución, sin que actuaran correctamente los sistemas de protección eléctrica.



Lugar del accidente en el momento de llegar el personal técnico. La bomba de achique permanecía sumergida en el agua.



Para evitar accidentes similares es esencial extremar la precaución en trabajos con electricidad en ambientes húmedos. Debe garantizarse el buen estado y mantenimiento periódico de los equipos eléctricos, cables y alargaderas, sustituyendo de inmediato cualquier elemento deteriorado.

Es imprescindible verificar regularmente el correcto funcionamiento de los interruptores diferenciales y sistemas de puesta a tierra. Nunca deben manipularse equipos eléctricos en contacto con agua ni permanecer personas en zonas mojadas durante su funcionamiento.

Además, resulta clave utilizar procedimientos seguros de trabajo, formación específica en riesgos eléctricos y planificación adecuada de las tareas, evitando el trabajo en solitario en operaciones con riesgos graves.

Bomba de achique utilizada durante las tareas de limpieza. Se observa una modificación artesanal del asa original, mediante la incorporación de una pletina y una barra metálica soldada.

PREVENCIÓN